

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

AUG 1975

REPUBLICUE FRANCAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIETE INDUSTRIELLE

PARIS

© INPI de publication

Ne pas utiliser que pour les
commandes de reproduction

2259 531

DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION

N° 74 03264

FRANCE
GROUPE 2
CLASSE 1
RECOUPAGE

54 - Bien d'attache d'animaux

Classification internationale de l'invention : A01K 7/06

LEMA/

M5383W/47 *FR 2259-531

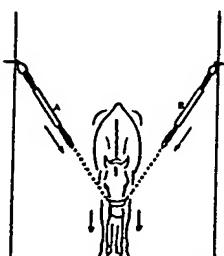
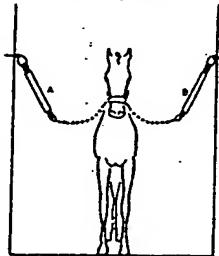
Tie for animals with damper - has snap hooks and swivels joints connecting rubber damper bands and chains

LEMAIRE J 31.01.74-FR-003264

P14 (03.10.75) A01k-01/06

The tie consists of a snap hook (2) attaching the assembly to a ring in the wall. Through this ring pass a number of rubber bands (3), the number varying according to the size of the animal to be secured, and held together by a sleeve (4). The other ends of the bands pass through a ring (5) which includes a swivel (6) connected to a chain (7). At the end of the chain is another snap hook clipped onto the animal's collar, etc. The animal can be controlled by attaching one of these assemblies to each side of the collar. The animal is thus prevented from becoming entangled in the lead. Any snatching is damped out by the rubber bands. 31.1.74. as 003264 (6pp).

PL. 1-2



15.08.1975

INPI - RESIDENT ENTRANCE

La présente invention concerne les liens d'attache des animaux.

Les dispositifs actuels sont de simples liens de corde de nylon ou encore une chaîne accrochée au licol ou au collier de l'animal et rattachée au mur.

Ces procédés ne comportent aucune sécurité pour l'animal qui peut se blesser en tirant sur le lien et en essayant de le casser.

On connaît aussi des dispositifs fixes et coûteux qui sont de véritables carcans et ne comportant que peu de sécurité pour l'homme et l'animal en cas de danger. Il en va de même pour la dite "chaîne d'attache", matériel lourd et trop fixe par rapport aux besoins de l'utilisation.

Le dispositif, objet de l'invention, permet d'éviter ces inconvénients. L'animal ne trouve aucun appui fixe lorsqu'il "tire au renard", sinon une force constante qui lui rappelle la main de l'homme. On peut ainsi le dosher, l'étriller ou pratiquer d'autres soins dans une plus grande sécurité.

Dans le dispositif, objet de l'invention, l'élasticité du système permet d'amortir les chocs produits par l'affolement de l'animal, en évitant aussi l'éventuelle rupture du moyen classique et en empêchant la "prise de longe", dite d'un animal qui se prend les membres dans ses liens, évitant le risque de blessure ou de fracture des membres. Le dispositif, objet de l'invention, tel qu'il est représenté sur le dessin annexé figure 1 et 2, illustre à titre d'exemple l'usage du système dans une écurie. Il comprend deux attaches A et B fixées sur chacun des deux murs de l'allée, ou de la salle de soins. Chaque attache est formée, telle qu'elle est représentée sur le dessin annexé figure 3, d'un mousqueton 2 servant à attacher l'ensemble à un anneau 1 fixé au Mur.

Dans le mousqueton 2 passent, suivant le besoin de résistance plusieurs anneaux d'une bande de caoutchouc 3 assez résistant, maintenue dans une gaine 4. La deuxième extrémité de ce faisceau passe dans un anneau de métal 5 comprenant un tourillon 6 auquel 5 se rattache une chaîne 7. A l'extrémité de cette chaîne se trouve un mousqueton d'écurie 8 destiné à être accroché sur le licol, le collier ou le harnais d'un animal.

Comme le montre la figure 1 du dessin annexé, à titre d'exemple, dans l'usage du système en écurie, le dispositif, objet de 10 l'invention, maintient l'animal au milieu de l'espace de travail, 15 l'empêche de tourner sur lui-même tout en lui laissant une certaine liberté de mouvement. Le fait de l'élasticité du système, maintenant le dispositif assez haut, évite que l'animal ne se prenne un membre dans le lien et qu'il se blesse.

On peut prévoir un tourillon à chaque extrémité du faisceau de caoutchouc pour une plus grande liberté de mouvement de l'élastique.

La présence des deux mousquетons 2 et 8 permet en cas de danger de détacher l'animal le plus rapidement possible.

20 Le dispositif, objet de l'invention, peut être réalisé avec des matériaux divers. Les pièces métalliques peuvent être remplacées par du plastique ou du nylon. La gaine peut être de cuir, métal ou plastique.

Le dispositif, objet de l'invention, peut être utilisé dans 25 les cas où un animal doit être maintenu sur place dans un local ou à l'extérieur entre deux poteaux. Il va sans dire que la taille et la résistance de l'appareil peuvent varier suivant l'importance ou le gabarit de l'animal.

REVENDICATIONS

- 1) Dispositif permettant de maintenir un animal durant les soins habituels, caractérisé par le fait que le lien possède une certaine élasticité qui le maintient en tension permanente.
- 2) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait que deux mousquetaires placés aux extrémités de chacun des deux liens facilitent la manipulation du système d'attache.
- 3) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait de la présence d'un tourillon placé entre la chaîne et le système élastique, évitant tout risque d'emmeler la chaîne.
- 4) Dispositif selon la revendication 1 caractérisé par le fait que l'utilisation d'un mousqueton d'écurie en bout de chaîne permet une attache rapide de l'animal dans un maximum de sécurité.

2259531

PL. 19

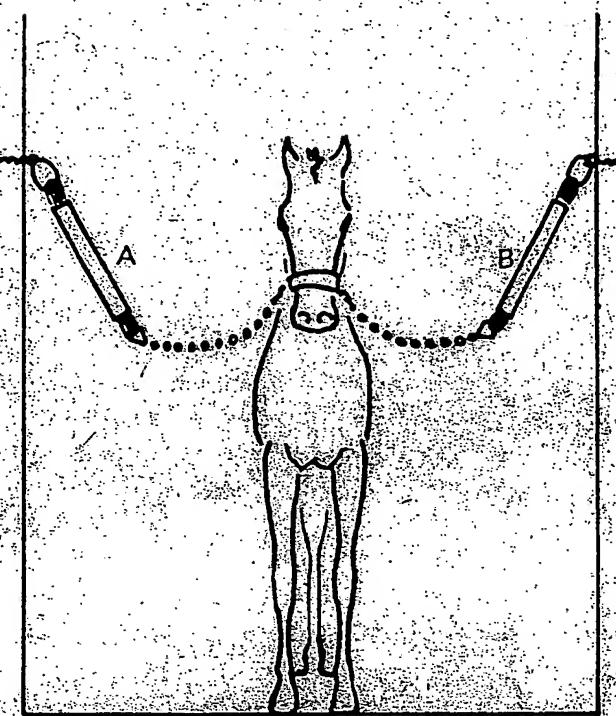


fig. 1

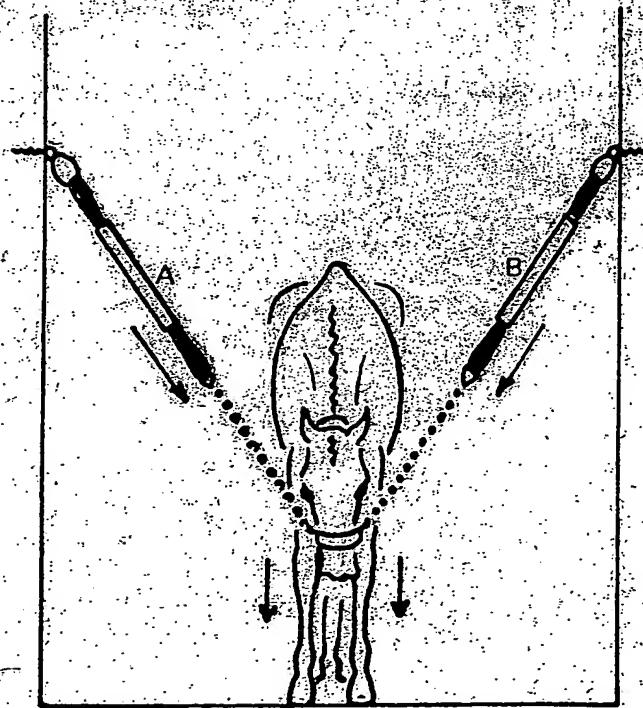


fig. 2

PL - 2-2

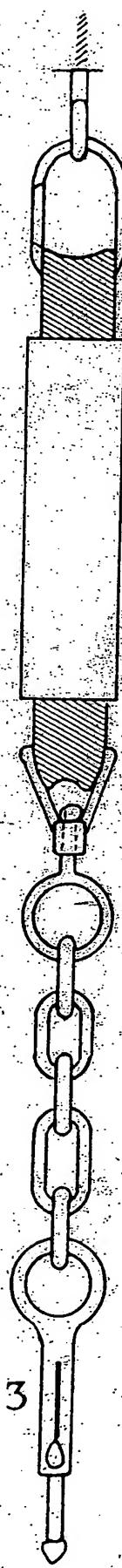


fig. 3

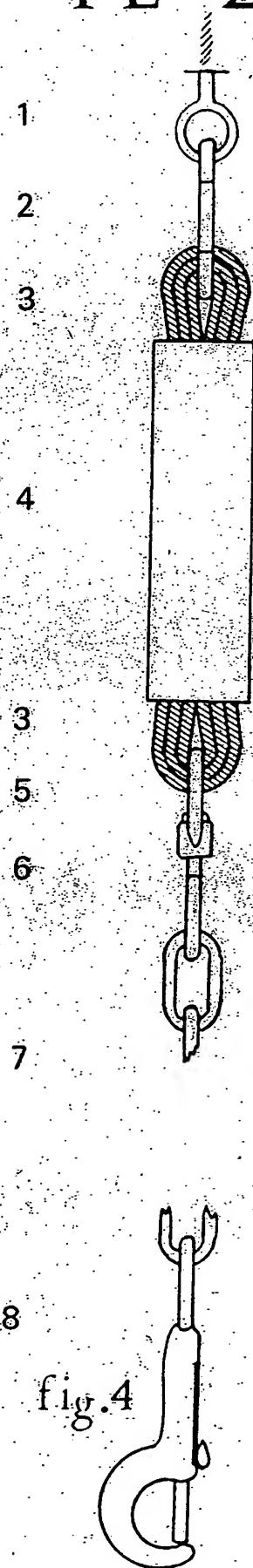


fig. 4

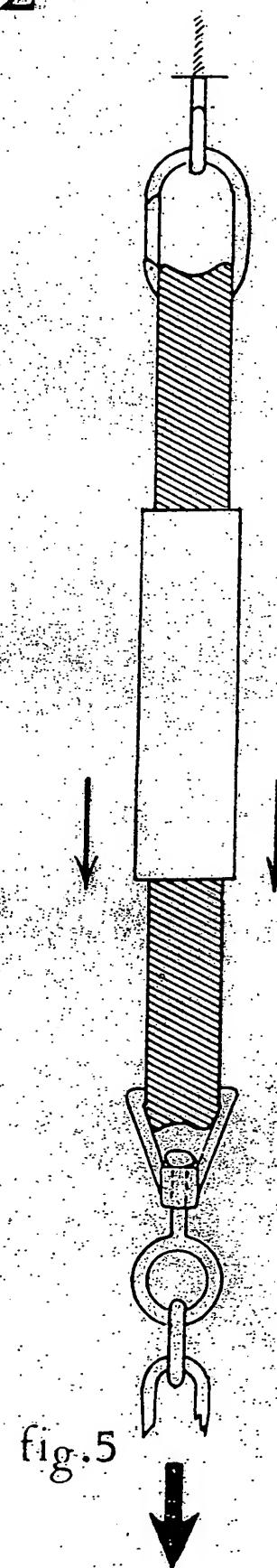


fig. 5